TOSHIBA

E6590194

取扱説明書

東芝ノーヒューズ遮断器　compactNJシリーズ

分電盤用コンパクトブレーカ
50AF

安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に、取扱説明書、取扱と保守マニュアルなどをよくお読みの上、正しくご使用ください。また、必要に応じて、取扱説明書などが最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。取扱と保守マニュアルは支社、営業所にご請求ください。

・ここでは、安全上の注意事項のレベルを「**危険**」および「**注意**」として区分してあります。

⚠ **危険**　取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を受ける可能性があります。

⚠ **注意**　取扱いを誤った場合に、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性あるいは物的損害が発生する可能性があります。

なお、⚠ **注意**　に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

⚠ 危険
・取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず上位遮断器を切って行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。 ・裸充電部には絶対に触らないでください。感電するおそれがあります。

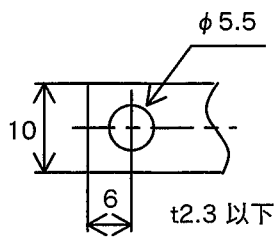
⚠ 注意
・開梱時に、損傷、変形のある物は使用しないでください。 ・取付け、電気工事および保守・点検は専門知識を持つ有資格者が行ってください。 ・本体に記載の定格電圧、定格電流の範囲内で使用してください。定格外の使用は故障、不要動作の原因となります。 ・電源側と負荷側を間違いなく結線してください。火災、故障の原因となります。 ・高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、過度の振動、衝撃などの異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作などのおそれがあります。 ・導体の接続は、第１表の締付トルクで締付けてください。火災のおそれがあります。 ・自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてからハンドルを投入（ON）してください。火災のおそれがあります。 ・端子締付状態などの定期点検を行ってください。誤動作のおそれがあります。 ・ごみ、コンクリート粉、鉄粉などの異物が機器内部に入らないように施行してください。接触不良や釈放不良および誤動作などのおそれがあります。 ・許可されていない内容での改造を行なわないでください。 ・製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として取り扱ってください。 ・アルミ端子、導体のブレーカ端子への直接接続は行わないでください。

1．使用上の注意

・N極表示側には、過電流検出素子が含まれていませんので、N極側の過電流保護はできません。また、単相３線式に適用する場合は、中性線を必ずブレーカのN極表示側に確実に結線してください。

・過電流や短絡事故が発生した場合、自動的にトリップし回路を遮断します。
・トリップした場合、ハンドルが「ON」と「OFF」の中間で止まり自動的に遮断したことを表示します。再投入にあたっては、必ず原因を取り除いたことを確認した後、ハンドルをいったん「OFF」側に倒しリセットさせてから「ON」側に投入してください。
・再投入後即動作する時は、負荷回路が短絡状態かブレーカが異常ですので、電気工事店へ点検を依頼してください。
・導体および電線のサイズと締付トルクは第１表に従ってください。
・より線を接続する場合は、圧着端子のご使用を推奨します。
・本体の取付けは、専用の取付け金具（別売品）をご使用ください。

第１表　接続導体と締付トルク

形式	定格電流	ネジ径	接続可能導体形状	接続可能電線	締付トルク
NJ50R-C1 (2極1素子) NJ50R-C2 (2極2素子)	15A	M5		φ1.6～φ2.6mmまたは 2.0～5.5mm²	2.3～2.8 N·m (23～28kgf·cm)
	20A				
	30A			φ2.0～φ3.2mmまたは 3.5～8mm²	

東芝産業機器システム株式会社
〒103-0023
東京都中央区日本橋本町4丁目9番11号
(第9中央ビル)
Tel：(03)5644-5502
URL　http://www.toshiba-tips.co.jp

TOSHIBA INDUSTRIAL PRODUCTS SALES CORPORATION
9-11, Nihonbashi-honcho 4-Chome,
Chuo-ku, Tokyo, 103-0023 JAPAN
Tel：+81-3-5644-5502
URL　http://www.toshiba-tips.co.jp

54880063b